AXEL POUDRE

Puissant accélérateur de prise en poudre

1. PRESENTATION

Utiliser pour le bétonnage par temps froid. Puissant **accélérateur de prise en poudre chloré** totalement soluble dans l'eau. **AXEL'POUDRE accélère les réactions d'hydratation du ciment** et permet un **développement rapide des résistances mécaniques.** La chaleur d'hydratation dégagée lors de sa dilution dans l'eau permet de **maintenir le béton hors gel** durant la période au cours de laquelle ses résistances mécaniques se développent.
Utiliser **AXEL'POUDRE,** lorsque la température est située entre 4℃ et 18℃. Il devient **nécessaire** d'ajouter **AXEL'POUDRE,** lorsque la température est inférieure à 4℃.

2. DOMAINE D'APPLICATION

- **Bétonnage par temps froid.**
- **Enduits.**
- **Mortiers.**
- Préfabrication (blocs, pavés, bordures)

3. MODE D'EMPLOI

Dissoudre **AXEL'POUDRE** dans l'eau de gâchage.

Bien refermer les sacs après utilisation.

Dosage moyen :
Bétons et mortiers :
1 dose de 105 gr / sac de 35 kg de ciment.

Chaux hydrauliques :
2 à 3 doses pour 50 kg de chaux.

Chaux aérienne : Inefficace.

Pour les enduits monocouches, le dosage est fonction de la quantité totale de liant hydraulique (ciment + chaux hydraulique).

En général, une dose suffit pour 3 sacs d'enduit de 30 kg.

Des essais préalables sont recommandés pour déterminer le dosage optimal, celui-ci variant avec la température ambiante pendant le temps de prise, le type et la quantité de liant utilisé, la masse mise en œuvre et l'accélération du temps de prise souhaitée.

Précautions d'utilisation :

Ne peut être utiliser qu'avec le respect absolu des règles concernant le bétonnage par temps froid.

En hiver, préférer l'emploi des coffrages en bois. Car ils sont moins sensible au froid.

Les agrégats et les coffrages employés ne devront pas être gelés et devront être stockés couverts.

Les bétons frais doivent être protégés du vent et retenir la chaleur dégagée avec des bâches (film plastique mince exclu).

Un enduit ou un béton en couche mince peut geler rapidement si les conditions météorologiques se durcissent (vent et forte baisse des températures).

Ne pas utiliser un dosage en ciment inférieur à 350 Kg/m^3.
Ne pas utiliser dans les bétons précontraints, bétons pour planchers chauffants cuves, réservoirs, bétons en contact avec de l'acier galvanisé, du magnésium ou aluminium.

4. CARACTERISTIQUES

Aspect: poudre blanche.

5. AVANTAGES

- **Accélère le temps de prise.**
- Améliore le développement de la résistance au jeune âge (**la résistance en 1 journée peut augmenter jusqu'à 100%**).
- **Permet une rotation plus rapide des coffrages.**
- Améliore l'imperméabilité du béton et du mortier.
- Facilité d'utilisation.
- **Effet antigel sur l'eau de gâchage.**
- **Finition** (lissage, grattage, talochage) des **mortiers et enduits peu de temps après l'application.**
- **Protége les bétons jusqu'à –10℃,** une fois la prise du ciment faite.
- **Accroissement des cadences de production**.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE
42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40
Fax 04 73 14 40 44 - Site web : www.dorthz.com
SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059

AXEL POUDRE

Puissant accélérateur de prise en poudre

6. SECURITE D'EMPLOI

- Stocker le produit à l'abri du gel, entre +5℃ et +30℃.
- **Stocker à l'abri de l'humidité** (le produit peut prendre en masse et durcir).
- **Irritant.**
- **Porter des gants, lunettes de protections et masque obligatoire (risque de brûlures dans certains cas).**
- Doit être utilisé selon les prescriptions du **DTU 21-4** qui réglemente les conditions d'utilisation des adjuvants chlorés.
- Conservation 2 ans en emballage d'origine fermé.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE
42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40
Fax 04 73 14 40 44 - Site web : www.dorthz.com
SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059